

## Tárgytematika / Course Description

### Takarmányozástan alapjai

MELB\_ÁTTM017

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Dr. Zsédely Eszter

**Félév / Semester:** 2022/23/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy a hallgatók kémiai és élettani ismeretanyagára alapozva a gazdasági állatok takarmányozásához szükséges takarmányozási alapismereteket átadja. Vagyis a hallgatók tisztában legyenek a takarmányozásban használt fogalmakkal és szakmai kifejezésekkel, ismerjék a hazai takarmánybázis jellemzőit, valamint a takarmánykeverék-gyártás alapjait.

Ezek az alapismeretek lehetővé teszik, hogy az egyes állatfajok takarmányozásának specialitásait el tudják sajátítani az állattenyésztési tárgyak keretében.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### Előadások témakörei:

Bevezetés a takarmányozástanba, a víz szerepe a takarmányozásban

A takarmányok N-tartalmú anyagai

Nyerszsír a takarmányozásban

A takarmányokban előforduló szénhidrátok

Nyersrost szerepe a takarmányozásban

A gazdasági állatok energiaforgalma, a takarmányok energia értéke

Az ásványi anyagok és a vitaminok szerepe a takarmányozásban

Takarmányismeret

Takarmányok tartósítása erjesztéssel

Takarmányok tartósítása szárítással

Takarmányok előkészítése

Takarmánykeverék gyártás

Mintavételezés, takarmányok minőségének vizsgálata

Takarmányok emészthetősége

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

**Az aláírás feltétele:** A számonkérés szóbeli vizsga formájában történik, értékelés 1-5 jegyekkel.  
A vizsgán a személyazonosság igazolása arra alkalmas okmánnal (hallgatói kártya, diákigazolvány vagy személyi igazolvány vagy útlevél) történik.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

#### **Kötelező irodalom:**

Schmidt J. (szerk.) (2015): A takarmányozás alapjai

#### **Ajánlott irodalom:**

Schmidt J. (1995): Gazdasági állataink takarmányozása  
Állattenyésztés és Takarmányozás c. folyóirat vonatkozó cikkei